



plugi

TUR L / VARIO
IBIS M
IBIS L
IBIS XM
IBIS XXL
IBIS VARIO
VIS L / XL
VIS ON LAND

uniamachines.com

[START](#)



[KONTAKTY](#)



[SPIS MASZYN](#)



[PLUGI](#)



[UPRAWA](#)



[SIEWNIKI](#)



[ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE](#)



[PRASY
I OWI JARKI](#)



[NAWOŻENIE
MINERALNE](#)



[NAWOŻENIE
ORGANICZNE](#)



[TECHNIKA
ZIEMNIACZANA](#)



[TRANSPORT](#)



[OPRYSKIWACZE
POLOWE](#)



[TECHNIKA
SADOWNICZA](#)



[TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA](#)



TUR L / TUR VARIO

**MASZYNA
NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE**

TUR L

» prześwit pod ramą: 75 cm

krój tarczowy

uzębiony o średnicy 450 mm z piastą bezobsługową wymienną

TUR VARIO

» prześwit pod ramą:
75 cm (TUR VARIO S)
80 cm (TUR VARIO)

krój tarczowy

uzębiony o średnicy 480 mm z piastą bezobsługową wymienną

lemiesz

z dłutem wymiennym



IBIS M

**MASZYNA
NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE**

Regulowany zgarniacz

możliwość ustawienia w pionie lub poziomie

Kroje tarczowe ø405 mm

zabezpieczenie bezpiecznikowe

Oś obrotnika 110 mm

z trwałym obrotnikiem ułożyskowym

Korpus MX

ze zgarniaczem



IBIS L

IBIS L

» rozstaw korpusów: 90 cm

IBIS L PLUS

» rozstaw korpusów: 100 cm

Kuty korpus

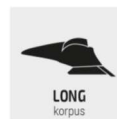
obrotnika

Siłownik

dwustronnego działania

Przedplużki

ułatwiają przykrycie resztek poźniwnych



START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PLUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE

»»»

PRASY
I OWI JARKI

»»»

NAWOŻENIE
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA
ZIEMNIACZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE
POLOWE

»»»

TECHNIKA
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

»»»

IBIS XM

IBIS XM

» rozstaw korpusów: 90 cm

IBIS XM PLUS

» rozstaw korpusów: 100 cm

Kuta

przewodnica obrotnika

Siłownik pierwszego korpusu

umożliwia zmianę szerokości z kabiny ciągnika

Siłownik liniowania

ułatwiający obrót



IBIS XXL

IBIS XXL

» rozstaw korpusów: 90 cm

IBIS XXL PLUS

» rozstaw korpusów: 100 cm

Kuta przewodnica

obrotnika

Siłownik pierwszego korpusu

umożliwia zmianę szerokości z kabiny ciągnika

Możliwość zamontowania

wału TERRA



IBIS VARIO

IBIS VARIO

» rozstaw korpusów: 90 cm

IBIS VARIO PLUS

» rozstaw korpusów: 100 cm

Oś obrotnika

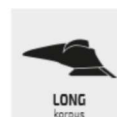
z siłownikiem podwójnego działania

Nowa głowica ø110 mm

została zaprojektowana w celu zmniejszenia wagi całego pluga przy jednoczesnym zagwarantowaniu dużej wytrzymałości i trwałości

Kroje tarczowe uzębione

ø480 mm



START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWIJKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

VIS L / XL

Rama

- » 140x140x8 mm (VIS L)
- » 180x180x8 mm (VIS XL)

Mechaniczna blokada

transportowa

Krój talerzowy uzębiony

z piastą bezobsługową

Mocna głowica z łatwym system obrotu

oparta na dwóch siłownikach



VIS ON LAND

VIS ON LAND

- » rozstaw korpusów: 105 cm

Hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu

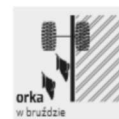
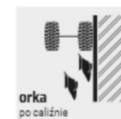
operator doprecyzowuje ustawienie pierwszego korpusu z kabiny ciągnika

Hydrauliczny system zmiany pracy

orkę możemy wykonywać w systemie tradycyjnym, w bruzdzie lub w systemie ON LAND po caliznie

Amortyzacja podwozia

cylinder unoszenia pluga w pozycję transportową został wyposażony w amortyzację tłumiącą powstałe nierówności na drogach



START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWIJKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POLOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

TUR L / VARIO

ZAWIESZANY PŁUG ZAGONOWY

**MASZYNA
NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE**



TUR VARIO S 4

MODEL	CENA
TUR L 3+	
TUR L 4+	
TUR L S 3+	
TUR L S 4+	

MODEL	CENA
TUR VARIO 4	
TUR VARIO 5	
TUR VARIO S 4	
TUR VARIO S 5	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ TUR L/LS	CENA
korpus LONG (kpl.) na 1 korpus	
krój nożowy (1 szt.)	
krój tarczowy sprzężynowy ø450 mm (TUR LS) 1 korpus	
przedpłużek do resztek poźniwnych na 1 korpus kpl. - TUR (zamiast zgarniacza)	
przedpłużek do resztek poźniwnych na 1 korpus kpl. - TUR (ze zgarniaczem)	
pakiet wzmocnienia resoru z 5 na 7 piór (1 kpl.) na 1 korpus	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long (1 szt.)	
koło z ogumieniem 10.0/80-12	
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	

TUR L	3+	4+
masa [kg]	600	740
zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷80	80÷100

TUR L S	3+	4+
masa [kg]	890	980
zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷80	90÷120

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE TUR L / L S

- » oś zawieszenia kat. II ø28 mm (3+)
- » oś zawieszenia kat. III ø36 mm (4+)
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny MX ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (L)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 32/37/42 cm na korpus
- » koło podporowe ogumione 200/60-14,5
- » krój tarczowy ø450 mm z zab. śrubowym (L)
- » krój tarczowy ø450 mm z zab. sprzężynowym (LS)
- » śrubowa regulacja nastawów pługa

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE TUR VARIO / VARIO S

- » oś zawieszenia ø70-825/ø28 (4 / S 4)
- » oś zawieszenia ø70-965/ø36 (5 / S 5)
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (Vario)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (S)
- » bezstopniowa regulacja szerokości roboczej: 35-50 cm na korpus
- » koło podporowe ogumione 10.0/80-12
- » krój tarczowy ø480 mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy ø480 mm z zab. sprzężynowym (S)
- » śruba rzymska (4 / S 4)
- » siłownik zmiany szerokości pracy (S)
- » filtr do przewodu hydraulicznego

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (TUR L)	
dodatkowy korpus (TUR LS)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ TUR VARIO	CENA
siłownik zmiany szerokości pracy (tylko wersja 4 skibowa)	
krój nożowy (1 szt.)	
krój tarczowy z zab. sprzęż. ø480 mm (TUR VARIO S – oprócz 1 korpusu) (kpl.)	
przedpłużek do resztek poźniwnych (1 szt.) na 1 korpus (zamiast zgarniacza)	
przedpłużek do resztek poźniwnych (1 szt.) na 1 korpus (ze zgarniaczem)	
pakiet wzmocnienia resoru z 7 na 9 piór (kpl.) na korpus	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long (1 szt.)	
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	

TUR L

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm

TUR VARIO

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm (TUR VARIO S), 80 cm (TUR VARIO)

TUR VARIO	4	5
masa [kg]	800	990
zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷120	110÷150

TUR VARIO S	4	5
masa [kg]	980	1170
zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷120	120÷150

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWIJKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

IBIS M

ZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY

**MASZYNA
NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE**



IBIS M 2+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\phi 60-825/\phi 28$ mm z dwustopniową regulacją
- » rama 100x100x8 mm
- » korpus płużny MX ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 32/37/42 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\phi 405$ mm z zabezpieczeniem śrubowym
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » filtr do przewodu hydraulicznego

IBIS M

- » rozstaw korpusów: 85 cm
- » prześwit pod ramą: 72 cm

MODEL	CENA								
IBIS M 2+									
DODATKOWE KORPUSY									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DODATKOWE KORPUSY</th> <th>CENA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dotatkowy korpus</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DODATKOWE KORPUSY	CENA	dotatkowy korpus						
DODATKOWE KORPUSY	CENA								
dotatkowy korpus									
WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ</th> <th>CENA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 para krojów nożowych – (L i P) kpl.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>oś zawieszenia 60/825 $\phi 36$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezp. śrubowym</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ	CENA	1 para krojów nożowych – (L i P) kpl.		oś zawieszenia 60/825 $\phi 36$		obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezp. śrubowym	-	
WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ	CENA								
1 para krojów nożowych – (L i P) kpl.									
oś zawieszenia 60/825 $\phi 36$									
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezp. śrubowym	-								
IBIS M	2+								
masa [kg]	600								
zapotrzebowanie mocy [KM]	50=70								

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI



ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE



PRASY
I OWI JARKI



NAWOŻENIE
MINERALNE



NAWOŻENIE
ORGANICZNE



TECHNIKA
ZIEMNIACZANA



TRANSPORT



OPRYSKIWACZE
POLOWE



TECHNIKA
SADOWNICZA



TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA



IBIS L

ZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia $\phi 60-825/\phi 28$ mm z dwustopniową regulacją
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (L)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 35/40/45 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\phi 450$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\phi 450$ mm z zab. sprężynowym (S)
- » mechaniczna regulacja odchylenia ramy (3+)
- » siłownik odchylenia ramy (4+)
- » filtr do przewodu hydraulicznego

IBIS L S 4+

MODEL	CENA
IBIS L 3+	
IBIS L 4+	
IBIS L PLUS 3+	
IBIS L PLUS 4+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (IBIS L)	
dodatkowy korpus (IBIS L PLUS)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)	
1.para krojów nożowych – L i P (kpl.)	
1.para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (S) (kpl.)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.) (IBIS L/LS, IBIS L/LS PLUS)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.) (IBIS L/LS, IBIS L/LS PLUS)	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego	
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego	
koło podporowe tylne 200/60-14,5 (3+1 / 4+1)	
koło podporowe tylne z regulacją hydrauliczną 10.0/80-12 (3+1/ 4+1)	
1 pakiet wzmocnionych resorów z 5 na 7 piór (kpl.)	

MODEL	CENA
IBIS L S 3+	
IBIS L S 4+	
IBIS L S PLUS 3+	
IBIS L S PLUS 4+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (IBIS LS)	
dodatkowy korpus (IBIS LS PLUS)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
oś zawieszenia 60/825 $\phi 36$	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)	
koło z ogumieniem 10.0/80-12	
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym	-
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym	-

IBIS L

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm

IBIS L PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 80 cm

IBIS L	3+	4+
masa [kg]	990	1190
zapotrzebowanie mocy [KM]	80+90	90+120

IBIS L	PLUS 3+	PLUS 4+
masa [kg]	1080	1270
zapotrzebowanie mocy [KM]	90+100	120+140

IBIS L S	3+	4+
masa [kg]	1120	1370
zapotrzebowanie mocy [KM]	80+90	90+130

IBIS L S	PLUS 3+	PLUS 4+
masa [kg]	1190	1460
zapotrzebowanie mocy [KM]	100+110	120+150

START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PŁUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE

»»»

PRASY
I OWIARKI

»»»

NAWOŻENIE
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA
ZIEMNIACZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE
POŁOWE

»»»

TECHNIKA
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

»»»

IBIS XM

ZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



IBIS XMS 4+1

MODEL	CENA
IBIS XM 4+	
IBIS XM PLUS 4+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (IBIS XM 4+)	
dodatkowy korpus (IBIS XM PLUS 4+)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)	
1 para dodatkowych krojów tarczowych \varnothing 450 z zab. sprężynowym (tylko S) (kpl.)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.) (IBIS XM/ XMS, IBIS XM PLUS/ IBIS XM S PLUS)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.) (IBIS XM/ XMS, IBIS XM PLUS/ IBIS XM S PLUS)	
siłownik regulacji pierwszego korpusu	
siłownik odchylenia ramy	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego	
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego	
koło podporowe tylne 200/60-14,5(tylko 3+1 / 4+1)	
koło podporowe tylne z regulacją hydrauliczną 10.0/80-12	
koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12 (tylko / 4+1)	

IBIS XM	4+	4+1
masa [kg]	1340	1510
zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷140	120÷160

IBIS XM	PLUS 4+	PLUS 4+1
masa [kg]	1400	1580
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	130÷160

MODEL	CENA
IBIS XM S 4+	
IBIS XM S PLUS 4+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (IBIS XMS 4+)	
dodatkowy korpus (IBIS XMS PLUS 4+)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12	
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	
koło z ogumieniem 10.0/80-12	
1 pakiet wzmocnionych resorów z 5 na 7 piór (kpl. na korpus)	
oś zawieszenia 60/965 \varnothing 36	
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)	
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym	-
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym	-

IBIS XM	IBIS XM PLUS
» rozstaw korpusów: 90 cm	» rozstaw korpusów: 100 cm
» prześwit pod ramą: 75 cm	» prześwit pod ramą: 80 cm

IBIS XM S	4+	4+1
masa [kg]	1480	1700
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	140÷160

IBIS XM S	PLUS 4+	PLUS 4+1
masa [kg]	1560	1790
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷170	140÷180

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia \varnothing 60-825/ \varnothing 36 mm z dwustopniową regulacją
- » rama 120x120x8 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (XM)
- » zabezpieczenie resorowe 5-piórowe (XM S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 35/40/45 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 200/60-14,5 z amortyzatorem
- » krój tarczowy \varnothing 450 mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy \varnothing 450 mm z zab. sprężynowym (S)
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » mechaniczna regulacja odchylenia ramy
- » filtr do przewodu hydraulicznego

START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PŁUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE

»»»

PRASY
I OWIARKI

»»»

NAWOŻENIE
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA
ZIEMNICZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE
POŁOWE

»»»

TECHNIKA
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

»»»

IBIS XXL

ZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



IBIS XXLS 4+1

MODEL	CENA	MODEL	CENA	MODEL	CENA
IBIS XXL 3+		IBIS XXL S 3+		IBIS XXL H 3+	
IBIS XXL 4+		IBIS XXL S 4+		IBIS XXL H 4+	
IBIS XXL PLUS 3+		IBIS XXL S PLUS 3+		IBIS XXL H PLUS 3+	
IBIS XXL PLUS 4+		IBIS XXL S PLUS 4+		IBIS XXL H PLUS 4+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA	DODATKOWE KORPUSY	CENA	DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (IBIS XXL)		dodatkowy korpus (IBIS XXL S)		dodatkowy korpus (IBIS XXL H)	
dodatkowy korpus (IBIS XXL PLUS)		dodatkowy korpus (IBIS XXL S PLUS)		dodatkowy korpus (IBIS XXL H PLUS)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA	WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 para korpusów ZX – L i P (kpl.)		koło podporowe tylne 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)	
1 para korpusów BIG LONG (tylko w wersji PLUS) – L i P (kpl.)		koło podporowe tylne z regulacją hydrauliczną 10,0/80-12	
1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)		koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12 (3+1 / 4+1)	
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)		koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12	
1 para krojów tarczowych z zab. spręż. Ø 480 mm – L i P (kpl.) (S/H)		koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.) (IBIS XXL/ XXL S, IBIS XXL PLUS/IBIS XXL S PLUS)		1 pakiet wzmocnionych resorów 7 na 9 piór (kpl. na korpus)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.) (IBIS XXL/ XXL S, IBIS XXL PLUS/IBIS XXL S PLUS)		oś zawieszania 60-965/ø36	
siłownik odchylenia ramy (3+ / 3+1)		listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long oraz Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego		obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym	-
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego		obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym	-
wał doprawiający TERRA H 2m (450 kg)			
wał doprawiający TERRA H 2,5m (510 kg)			

IBIS XXL	IBIS XXL PLUS
» rozstaw korpusów: 90 cm	» rozstaw korpusów: 100 cm
» prześwit pod ramą: 75 cm (B), 80 cm (S / H)	» prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S / H)
	» szerokość orki: 40, 48, 55 cm

IBIS XXL	3+	4+	IBIS XXL S	3+	4+	IBIS XXL H	3+	4+
masa [kg]	1180	1390	masa [kg]	1400	1600	masa [kg]	1390	1590
zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷110	120÷150	zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷130	130÷160	zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷130	130÷160

IBIS XXL	PLUS 3+	PLUS 4+	IBIS XXL S	PLUS 3+	PLUS 4+	IBIS XXL H	PLUS 3+	PLUS 4+
masa [kg]	1290	1450	masa [kg]	1520	1700	masa [kg]	1510	1690
zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	130÷160	zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	140÷170	zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷140	140÷170

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWIJKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POLOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

IBIS VARIO

ZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



IBIS VARIO H 5 + TERRA 2,5 m

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\phi 60-825/\phi 36$ mm z dwustopniową regulacją
- » oś obrotnika $\phi 120$ mm z siłownikiem podwójnego działania
- » rama $120 \times 120 \times 8$ mm (4)
- » rama $140 \times 140 \times 8$ mm (5)
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (S)
- » zabezpieczenie hydrauliczne (H)
- » zmienna płynnie szerokość pracy: 35-50 cm na korpus
- » koło podporowe boczne 10.0/80-12 z amortyzatorem
- » krój tarczowy $\phi 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\phi 480$ mm z zab. sprężynowym (S / H)
- » mechaniczna regulacja pierwszego korpusu
- » siłownik odchylenia ramy
- » filtr do przewodu hydraulicznego

MODEL	CENA	MODEL	CENA	MODEL	CENA
IBIS VARIO 4		IBIS VARIO S 4		IBIS VARIO H 4	
IBIS VARIO 5		IBIS VARIO S 5		IBIS VARIO H 5	
IBIS VARIO PLUS 4		IBIS VARIO S PLUS 4		IBIS VARIO H PLUS 4	
IBIS VARIO PLUS 5		IBIS VARIO S PLUS 5		IBIS VARIO H PLUS 5	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 para korpusów ZX – L i P (kpl.)	
1 para korpusów BIG LONG – L i P (tylko wersja PLUS) (kpl.)	
1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)	
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)	
1 para krojów tarczowych $\phi 480$ z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (S/H)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.) (IBIS VARIO/ IBIS VARIO PLUS, IBIS VARIO S/IBIS VARIO S PLUS)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.) (IBIS VARIO/ IBIS VARIO PLUS, IBIS VARIO S/IBIS VARIO S PLUS)	
siłownik regulacji pierwszej skiby	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego	
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego	
wał doprawiający TERRA H 2m (450 kg)	
wał doprawiający TERRA H 2,5m (510 kg)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
koło podporowe tylne 10,0/80-12	
koło podporowe tylne z regulacją hydrauliczną 10,0/80-12	
koło podporowo-transportowe tylne 10,0/80-12	
koło podporowo-transportowe boczne 10,0/80-12	
koło o szerokim ogumieniu 320/60-12	
1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl.)	
oś zawieszania 60/965 $\phi 36$	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long, Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych oraz ZX)	
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezp. śrubowym	-
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezp. sprężynowym	-

IBIS VARIO

- » rozstaw korpusów: 90 cm
- » prześwit pod ramą: 75 cm (B), 80 cm (S / H)

IBIS VARIO PLUS

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S / H)

IBIS VARIO	4	5
masa [kg]	1490	1790
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	140÷180

IBIS VARIO S	4	5
masa [kg]	1700	2000
zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	150÷200

IBIS VARIO H	4	5
masa [kg]	1680	1980
zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	150÷200

IBIS VARIO	PLUS 4	PLUS 5
masa [kg]	1590	1970
zapotrzebowanie mocy [KM]	130÷160	150÷200

IBIS VARIO S	PLUS 4	PLUS 5
masa [kg]	1790	2180
zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷170	160÷210

IBIS VARIO H	PLUS 4	PLUS 5
masa [kg]	1770	2160
zapotrzebowanie mocy [KM]	140÷170	160÷210

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNICZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

VIS L / XL

PÓŁZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



VIS L S 5+1

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszania $\varnothing 70-965/\varnothing 36$ mm
- » rama 140x140x8 mm (VIS L)
- » rama 180x180x8 mm (VIS XL)
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (L/XL)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (XL S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 36 / 42 / 48 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe 550/45-22,5
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. śrubowym
- » krój tarczowy $\varnothing 480$ mm z zab. sprężynowym (S)
- » filtr do przewodu hydraulicznego

VIS L / XL

- » rozstaw korpusów: 100 cm
- » prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S)

MODEL	CENA
VIS L 4+	
VIS L 5+	
VIS L S 4+	
VIS L S 5+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (VIS L)	
dodatkowy korpus (VIS XL)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)	
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)	
1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (S)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego	
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego	

VIS L	4+	5+
masa [kg]	2700	2980
zapotrzebowanie mocy [KM]	120=140	140=170

VIS L	S 4+	S 5+
masa [kg]	3030	3280
zapotrzebowanie mocy [KM]	130=150	140=180

MODEL	CENA
VIS XL 6+	
VIS XL 7+	
VIS XL 8+	
VIS XL S 6+	
VIS XL S 7+	
VIS XL S 8+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (VIS LS)	
dodatkowy korpus (VIS XL S)	
dodatkowy korpus (VIS XL 8+)	
dodatkowy korpus (VIS XL S 8+)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
koło podporowe przednie z regulacją 360/65-16 (zastępuje przodek)	
1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl. na korpus)	
hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu kpl.	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)	
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym	-
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym	-

VIS XL	6+	7+	8+
masa [kg]	3260	3630	3600
zapotrzebowanie mocy [KM]	170=230	210=290	210=290

VIS XL	S 6+	S 7+	S 8+
masa [kg]	3620	4050	4140
zapotrzebowanie mocy [KM]	180=250	220=280	210=290

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

VIS ON LAND

PÓŁZAWIESZANY PŁUG OBRACALNY



VIS ON LAND S 7+1

MODEL	CENA
VIS ON LAND 5+	
VIS ON LAND 6+	
VIS ON LAND 7+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (VIS ON LAND)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 para korpusów BIG LONG – L i P (kpl.)	
1 para korpusów ażurowych listwowych LONG – L i P (kpl.)	
1 para krojów nożowych – L i P (kpl.)	
1 para krojów tarczowych z zab. sprężynowym – L i P (kpl.) (S)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (zamiast zgarniacza) – L i P (kpl.)	
1 para przedpłużków do resztek poźniwnych (ze zgarniaczem) – L i P (kpl.)	
mechaniczna belka do narzędzia doprawiającego	
hydrauliczna belka do narzędzia doprawiającego	
koło podporowe przednie z regulacją 360/65-16 (zastępuje przodek)	

VIS ON LAND	5+	6+	7+
masa [kg]	3350	3645	3925
zapotrzebowanie mocy [KM]	160÷200	170÷230	210÷290

MODEL	CENA
VIS ON LAND S 5+	
VIS ON LAND S 6+	
VIS ON LAND S 7+	

DODATKOWE KORPUSY	CENA
dodatkowy korpus (VIS ON LAND S)	

WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ	CENA
1 pakiet wzmocnionych resorów z 7 na 9 piór (kpl. na korpus)	
listwa przedłużająca skrzydło odkładnicy Long/Big Long – kpl. (1 para L i P) (nie stosowane do odkładnic ażurowych)	
hydrauliczna regulacja pierwszego korpusu	
szerokie ogumienie koła podporowego przedniego 320/60-12	
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem śrubowym	-
obniżka ceny przy braku krojów tarczowych z zabezpieczeniem sprężynowym	-
oś zawieszenia kat. IV ϕ 70-965/ ϕ 50	

VIS ON LAND
» rozstaw korpusów: 105 cm
» prześwit pod ramą: 85 cm (B), 80 cm (S)

VIS ON LAND S	5+	6+	7+
masa [kg]	3690	4050	4395
zapotrzebowanie mocy [KM]	180÷230	180÷250	220÷280

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » oś zawieszenia ϕ 70-965/ ϕ 36 mm
- » rama 160x160x10 mm
- » korpus płużny LONG ze zgarniaczem
- » zabezpieczenie śrubowe (VIS ON LAND)
- » zabezpieczenie resorowe 7-piórowe (VIS ON LAND S)
- » zmienna skokowo szerokość pracy: 37/43/49/55 cm na korpus
- » koło podporowo-transportowe 550/45-22,5
- » krój tarczowy ϕ 480 mm z zab. śrubowym (VIS ON LAND)
- » krój tarczowy ϕ 480 mm z zab. sprężynowym (VIS ON LAND S)
- » amortyzacja siłownika układu transportowego
- » koło podporowe przednie z ogumieniem 10.0/80-12
- » hydrauliczny system zmiany trybu pracy: ON-LAND (jazda po caliźnie)/jazda w bruzdzie
- » filtr do przewodu hydraulicznego

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POLOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

KORPUSY

TYP KORPUSU	ZASTOSOWANIE	WŁAŚCIWOŚCI
<p>KORPUS MX ZE ZGARNIACZEM</p>	<p>TUR L IBIS M</p>	<p>Korpus o długości 120 cm wykonany z hartowanej, drobnziarnistej stali borowej, umożliwia pełne podcięcie i obrócenie skiby do 45 cm szerokości roboczej przy niskich oporach orki.</p>
<p>KORPUS ZX ZE ZGARNIACZEM</p>	<p>IBIS XM IBIS VARIO</p>	<p>Korpus o długości 138 cm przeznaczony do ciężkich pługów wykonany z hartowanej, drobnziarnistej stali borowej, umożliwia pełne podcięcie i obrócenie skiby do 50 cm szerokości roboczej przy niskich oporach orki.</p>
<p>KORPUS LONG ZE ZGARNIACZEM</p>	<p>TUR TUR VARIO IBIS L IBIS XM IBIS XXL IBIS VARIO VIS L/XL VIS ON LAND</p>	<p>Doskonale sprawdzają się w różnych warunkach glebowych. Konstrukcja korpusu pozwala na odkładanie szerokiej brzozy pod szerokie koła używanych dzisiaj traktorów, równocześnie minimalizując opory i zmniejszając do minimum wymagania dotyczące mocy traktorów.</p>
<p>KORPUS LONG AŻUROWY LISTWOWY ZE ZGARNIACZEM</p>	<p>IBIS L IBIS XM IBIS XXL VIS L/XL VIS ON LAND</p>	<p>Sprawdza się na glebach bardzo ciężkich gliniastych i zwięzłych, charakteryzuje się bardzo dobrym kruszeniem gleby oraz zmniejszonymi oporami w czasie pracy.</p>
<p>KORPUS BIG LONG</p>	<p>IBIS XXL IBIS VARIO VIS ON LAND</p>	<p>Doskonale sprawdzają się w różnych warunkach glebowych. Konstrukcja korpusu pozwala na odkładanie szerokiej brzozy pracując na głębokości ponad 30 cm. Podcięcie i obrócenie skiby do 55 cm.</p>

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI



ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE



PRASY
I OWI JARKI



NAWOŻENIE
MINERALNE



NAWOŻENIE
ORGANICZNE



TECHNIKA
ZIEMNIACZANA



TRANSPORT



OPRYSKIWACZE
POLOWE



TECHNIKA
SADOWNICZA



TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA



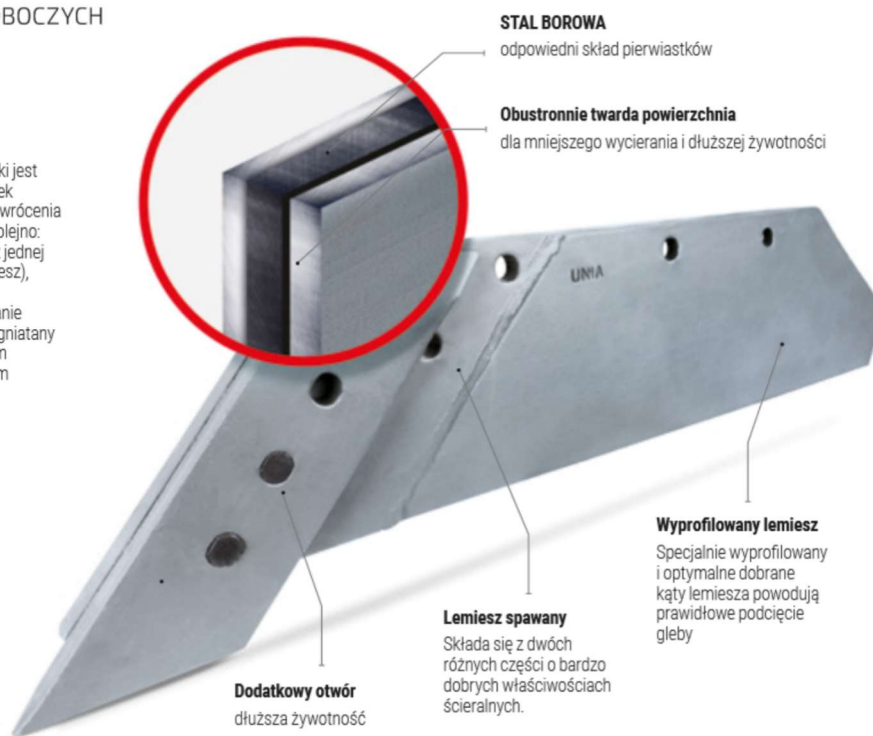
LEMIESZ

PEŁNA KONTROLA PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

GWARANTUJE NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ
WYKONANIA ELEMENTÓW ROBOCZYCH

Wytrzymały w każdych warunkach

Głównym elementem decydującym o jakości orki jest odkładnica. O efekcie jej pracy decyduje stosunek szerokości pracy do głębokości orki oraz kąt odwrócenia skiby. Przesuwająca się gleba po powierzchni kolejno: lemiesza, piersi oraz skrzydła odkładnicy, ulega z jednej strony rozciąganiu (przy podrywaniu przez lemiesz), z drugiej zaś (ze względu na tarcie i opór piersi) zgniataniu. Skutkiem tego zjawiska jest rozpadanie i kruszenie materiału. Siła, z jaką materiał jest zgniatany i rozciągany (w praktyce kruszony), zależy zatem od kształtu odkładnicy i oporu, z jakim się po nim przemieszcza.

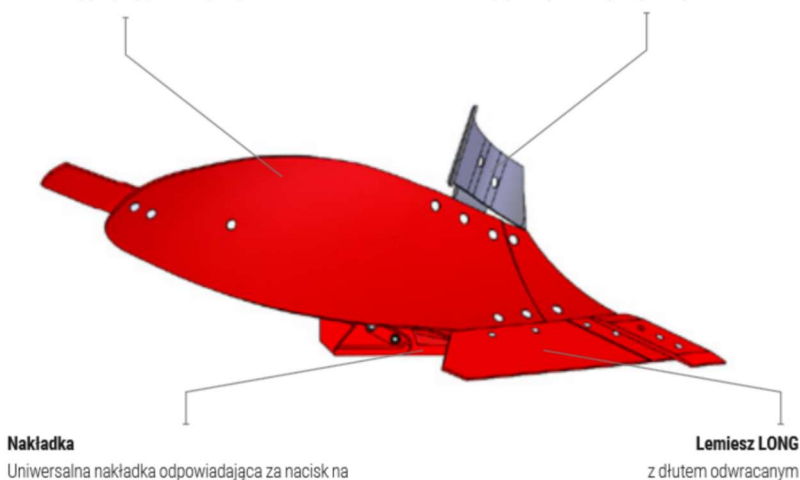


Odkładnica LONG

z dodatkowymi otworami do zamocowania dodatkowych listw przedłużających gwarantuje najwyższą jakość przykrycia resztek poźniwnych minimalizując opory podczas pracy do minimum

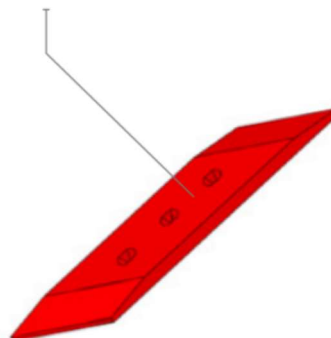
Zgarniacz skiby

Prawidłowa regulacja położenia, dostosowana do odpowiednio danej głębokości pracy korpusów ma ogromny wpływ na jakość wykonywanej orki.



Dwustronne dłuto

Dwustronne kute dłuto z dodatkową możliwością jego wysunięcia [wyprzedzenia] lemiesza poprawia jakość zagłębienia korpusów nawet w trudnych warunkach. A odwracane w odpowiednim czasie zwiększa jego ścieralność



START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI



ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNE



PRASY
I OWIARKI



NAWOŻENIE
MINERALNE



NAWOŻENIE
ORGANICZNE



TECHNIKA
ZIEMNIACZANA



TRANSPORT



OPRYSKIWACZE
POŁOWE



TECHNIKA
SADOWNICZA



TECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA



ZABEZPIECZENIA

TYP ZABEZPIECZENIA

WŁAŚCIWOŚCI

ŚRUBOWE



skuteczne zabezpieczenie ze śrubą ścinaną z podwójnym nacięciem gwarantuje szybkość działania po napotkaniu przeszkody.
Śruba bezpiecznikowa z dwoma podcięciami.

RESOROWE (S)



bezobsługowe zabezpieczenie oparte na stalowych resorach piórowych, które umożliwiają skuteczne wychylenie korpusu oraz powrót do zadanej głębokości pracy. Rekomendowane na ciężkie zakamienione gleby ze sporą ilością przeszkód na polu. Siłę oporu zabezpieczenia można zwiększyć dokładając dodatkowe pióra do danego modelu pługa.

HYDRAULICZNE (H)



bezobsługowe rozwiązanie umożliwiające regulację siły zabezpieczenia do warunków na polu. Regulacja ciśnienia w przedziale od 90 do 150 bar.

TYP KROJÓW TARCZOWYCH

ZABEZPIECZENIE BEZPIECZNIKOWE KROJU TARCZOWEGO



ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNOWE KROJU TARCZOWEGO



START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POLOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

PRZEDPŁUŻKI I KOŁA

TYP PRZEDPŁUŻKÓW



KRÓJ NOŻOWY ODCINAJĄCY BRUZDĘ



PRZEDPŁUŻKI DO RESZTEK POZIWIWNYCH

TYP KÓŁ

WŁAŚCIWOŚCI



KOŁO PODPOROWE
GUMOWE BOCZNE

200/60-14,5 (IBIS M, L, XM)
10.0/80-12 (IBIS XXL, Vario)



KOŁO PODPOROWE
TYLNE

Pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej oraz utrzymanie jej na zadanym poziomie. Zapewnia lepsze rozłożenie ciężaru pługa.



KOŁO
PODPOROWO-
TRANSPORTOWE
BOCZNE

Pozwala odciążać podnośnik ciągnika podczas transportu pługa oraz usprawnia poruszanie się po drogach publicznych.



KOŁO
PODPOROWO-
TRANSPORTOWE
TYLNE

Pozwala na dokładne ustawienie głębokości roboczej, rozłożenie masy pługa, a także usprawnia poruszanie się po drogach publicznych odciążając układ hydrauliczny ciągnika.



SZEROKIE KOŁO

(320/60-12)
Ułatwia utrzymanie głębokości roboczej na zadanym poziomie w bardzo trudnych, wilgotnych warunkach.

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA

TERRA



TERRA 2,5 m

Wał doprawiający TERRA H (IBIS XXL / VARIO)

Posiada hydrauliczny system regulacji za pomocą którego możemy wykonywać składanie narzędzia do transportu oraz regulować siłę docisku. Służy do zagęszczania gleby podczas orki. Zintegrowany z pługiem podczas dojazdu na pole oraz podczas obrotu. Posiada w standardzie wał spiralny $\varnothing 470$ mm o szerokości roboczej 2,0 lub 2,5 m.

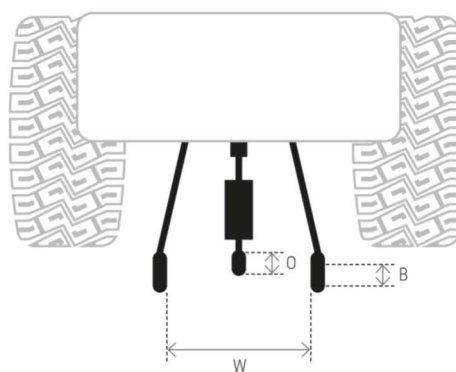
W czasie pracy siłownik nr 1 opuszcza wał do zderzaka. Do transportu siłownik ten podnosi wał.

Siłownik nr 2 ustawia wał w odpowiednim kierunku do pracy. Składa również wał dzięki czemu maszyna mieści się w świetle ciągnika nad pługiem.



SYSTEM TRZYPUNKTOWY – wymiary przyłączy i cięgiel

KATEGORIA	W [mm]	B [mm]	O [mm]
	WYMIAR RAMIENIA CIĘGŁA DOLNEGO	ŚREDNICA SWORZNIA	ŚREDNICA SWORZNIA CIĘGŁA GÓRNEGO
KAT. II	825	28	25,5
KAT. III / 2	825	36,6	31,8
KAT. III	965	36,6	31,8
KAT. IV / 3	965	51,0	45,0
KAT. IV	1166	51,0	45,0



START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PŁUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY
UPRAWOWO-
SIEWNEPRASY
I OWI JARKINAWOŻENIE
MINERALNENAWOŻENIE
ORGANICZNETECHNIKA
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE
POŁOWETECHNIKA
SADOWNICZATECHNOLOGIA
PRZCHAWYWANIA
ZIARNA